



VISION**14** MEGA PIXELS

manual do usuário • hardware

Índice

Introdução.....	3
Principais características.....	3
O que está incluso com sua câmera?.....	3
Requerimentos de sistema para Windows XP.....	4
Requerimentos de sistema para Windows Vista/7.....	4
Requerimentos de sistema para Macintosh.....	4
Visão geral de sua câmera.....	5
Principais Ícones no Visor de LCD.....	6
Preparando sua câmera para uso.....	8
Ligando sua câmera digital.....	10
Modo Câmera.....	11
Modo Vídeo.....	27
Modo Reprodução.....	28
Baixando suas fotos para seu computador.....	36
Manutenção da Câmera.....	40
Anexo A: Especificações Técnicas.....	40
Anexo B: Resolução de Problemas.....	41



Introdução:

Obrigado por adquirir a Mirage Vision. Ela não apenas tira boas fotos digitais, mas também pode ser utilizada como um disco removível. Tudo o que você precisa saber para tirar fotos com qualidade está incluso neste manual. Leia-o com atenção antes de usá-la.

Atenção:

- Para eventuais reparos, dirigir-se exclusivamente ao fabricante.
- Este manual é de conteúdo meramente ilustrativo. O fabricante reserva-se do direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem necessidade de aviso prévio.

Principais características:

- Resoluções de vídeo digital de 640 x 480 pixels, 320 x 240 pixels
Câmera de 14 mega pixels, com escolha de 7 resoluções de câmera digital.

4416x3312 pixels (14M), 3264x2448 (8M); 3648x2048 (HD 7M);
2592x1944 (5M); 2048x1536 (3M); 1920x1080 (HD 2M); 640x480 (VGA)

- LCD de 2,7 polegadas
- Zoom digital de 4x
- Função de estabilização de imagem contra vibração
- 32MB memória interna (Flash)
- Entrada para cartão de memória: aceita cartões de memória compatíveis com SD, até 32GB.
- Flash embutido

O que está incluso com sua câmera?

- Câmera digital

- CD de instalação
- Cabo USB
- Manual do usuário
- Alça
- Bateria de lítio

Requerimentos de sistema para Windows XP:

Para poder fazer o download de fotos e vídeos para seu computador, a seguinte configuração mínima será necessária:

- Processador Pentium ou superior, com Windows XP
- 128 MB RAM, e mais que 150MB de espaço livre em disco
- Interface USB disponível
- Resolução de tela recomendável de 1024 x 768 pixels ou melhor.
- 16-bit em cores ou adaptador de tela melhor.

Requerimentos de sistema para Windows Vista/7:

Para poder fazer o download de fotos e vídeos para seu computador, a seguinte configuração mínima será necessária:

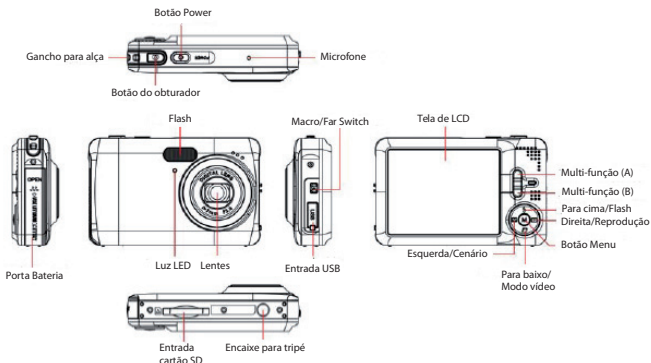
- Windows Vista ou 7
- Processador de 800MHz e 512 MB de memória do sistema
- HD de 20 GB, com o mínimo de 15GB de espaço disponível
- Suporte para gráficos em Super VGA
- Interface USB disponível
- Drive de CD-ROM

Requerimentos de sistema para Macintosh

- Power Macintosh G3 MHz ou superior
- Mac OS X versão 10.5 ou posterior
- 128 MB ou mais de RAM no sistema (256 MB recomendável), 150 MB de espaço livre em disco
- 800 x 600 ou maior – resolução do monitor, com exibição de milhões de cores

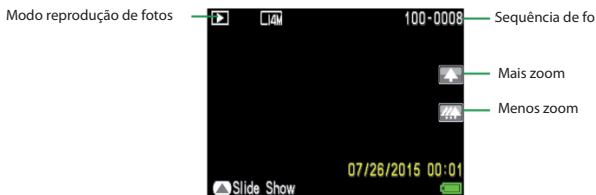
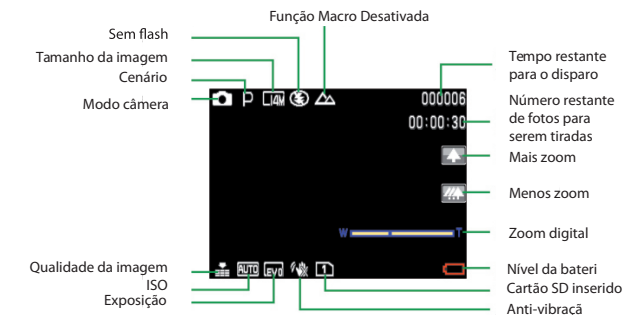
. Observação: Este hardware é compatível com plug and play quando utilizado em um Mac. No entanto, o software incluso pode ser usado apenas em sistemas operacionais Windows.








Visão geral de sua câmera



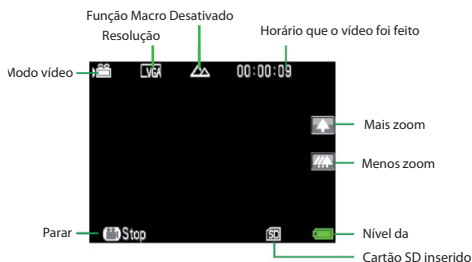
Principais Ícones no Visor de LCD

. Modo Câmera

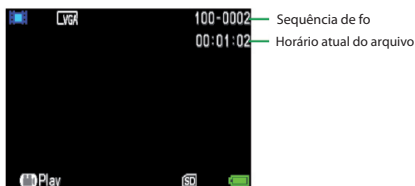


	Auto		Retrato Noturno		Cenário Noturno
	Retrato		Cenário		Praia
	Alta Sensibilidade				

. Modo Vídeo



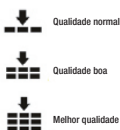
Modo Reprodução de Vídeo



Nível da bateria



Qualidade da foto



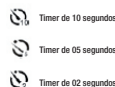
Flash



Modos



Disparo contínuo



Zoom Digital



Proteção



Anti-Vibração

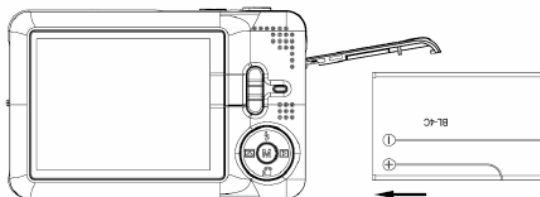


Preparando sua câmera para uso

Instalar a bateria

Sua câmera possui uma bateria de lítio. Faça o seguinte:

1. Empurre e abra o compartimento da bateria.



2. Insira a bateria de lítio da forma correta, com a polaridade correta para cima.

3. Feche o compartimento da bateria.

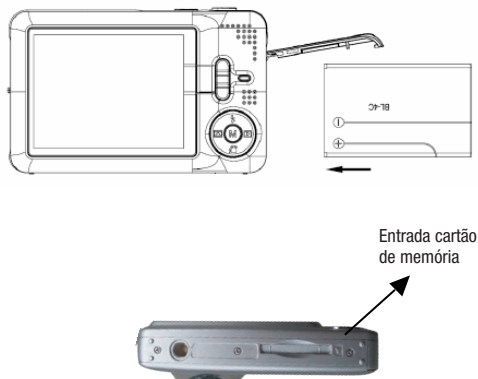
Observação: Desinstale sua bateria quando não for utilizar sua câmera por um longo período.

. Carregando sua bateria de lítio

Para carregar sua bateria, apenas conecte sua câmera ao seu computador, com o cabo USB correto, incluso. A luz LED acenderá e apagará após o carregamento completo.

. Instalação do cartão de memória SD

A Câmera possui memória flash interna de 32MB, podendo ser expandida até 32GB com cartão de memória SD compatível (não incluso). Verifique o diagrama abaixo para a instalação correta.



Localize a entrada do cartão de memória SD, Insira um cartão de memória SD da forma mostrada acima, até ouvir um “clique”. Esse barulho indica que seu cartão SD está instalado, e um ícone “SD” aparecerá na tela de LCD.

. Observação:

1. Após o cartão de memória SD ser corretamente inserido, as fotos/vídeos feitos serão armazenados no cartão de memória SD.
2. A formatação excluirá todos os dados do cartão de memória SD, incluindo dados protegidos.
3. Não remova o cartão SD durante a formatação, pois isso pode provocar danos irreparáveis no cartão e inutilizá-lo.
4. Enquanto o cartão estiver sendo utilizado, a memória interna estará bloqueada.

Ligando sua câmera digital

Sua câmera digital possui 3 modos: modo de câmera, de vídeo e de reprodução.

O modo câmera serve para tirar fotos. Vídeos podem ser filmados no modo vídeo. E pode-se visualizar fotos/vídeos, excluir, rotacionar, proteger, aparar e imprimir suas fotos no modo reprodução.

. Ligar

Pressione o botão “Power” uma vez para ligar sua câmera. A tela LCD irá ligar e um “bip” soar. Isso indica que sua câmera foi ligada e está pronta para uso.

. Desligar

Pressione o botão “Power” uma vez para desligar sua câmera. Quando não houver bateria suficiente, sua câmera mostrará “Carregar Bateria” na tela de LCD e se desligará automaticamente depois de alguns momentos.

Modo câmera

Após ligar sua câmera, o ícone  aparecerá na tela de LCD, indicando que sua câmera está no Modo Câmera.

. Tirando Fotos

Pode-se compor as fotos usando-se a tela de LCD. Segure firmemente a câmera e pressione o botão de disparo, para tirar a foto. Haverá uma pequena espera enquanto a câmera salva a foto na memória.


Após cada foto ser tirada (quando sua câmera retornar ao modo ícone), os números de fotos que ainda podem ser tiradas

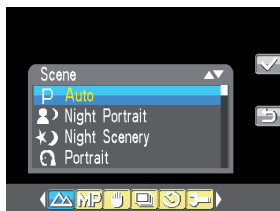
nessa resolução serão mostrados na tela de LCD.

Quando a memória interna da câmera estiver cheia, a tela de LCD mostrará “Memória Cheia!”, quando o botão de disparo for pressionado para tirar uma foto. As fotos deverão ser transferidas ao computador. Também se pode inserir um cartão de memória SD para expandir a memória.

. Cena

Sua câmera fornece cenas para suas fotos em qualquer ambiente próximo. Há várias cenas incluídas em sua câmera, como “Automático”, “Retrato Noturno”, “Cenário Noturno”, “Retrato”, “Cenário”, Praia”, “Alta Sensibilidade”. Pode-se escolher a melhor cena, de acordo com as condições de luminosidade e ambientais. Para utilizar esse recurso, siga os passos a seguir:

1. Pressione o botão “Menu”.
2. Pressione o botão “Direita/Esquerda”, para selecionar o ícone  no menu de funções, como mostrado abaixo:



3. Pressione o botão “Para baixo/Para cima” para selecionar

a cena, de acordo com as condições ambientais e de luminosidade.

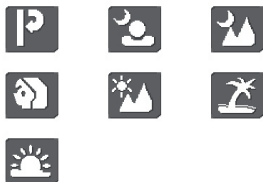
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão de Função A para confirmar.

. Observação:

1. Após ter selecionado seu cenário, o ícone correspondente do cenário aparecerá na tela de LCD.

2. Pode-se pressionar o botão “Esquerda” para rapidamente selecionar as diferentes cenas.

a. Pressione o botão “Esquerda”.




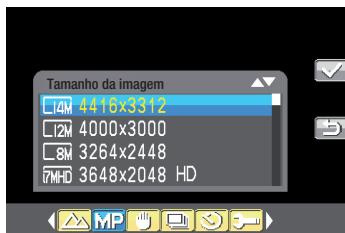
b. Pressione o botão “Para cima/Esquerda/Direita/Para baixo” para selecionar o cenário e pressione “Menu” ou o botão de “Função A” para confirmar.

. Tamanho da imagem

As configurações de tamanho da imagem e de qualidade determinarão o número de fotos que podem ser salvas e a quantidade de memória necessária para cada foto. Quanto maior a qualidade da foto, mas memória ela consumirá. O tamanho da imagem e a qualidade também afetará o tamanho máximo no qual a foto poderá ser impressa. Para selecionar o

tamanho da Imagem:


1. Pressione o botão “Menu”.
2. Pressione o botão “Esquerda/Direita” para selecionar o ícone  no menu função, conforme a figura abaixo:

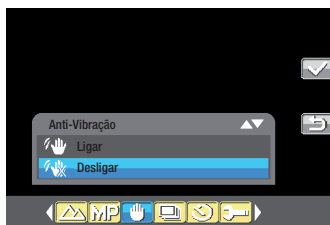


3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo”, para selecionar um tamanho de imagem, de acordo com sua escolha.
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar. O ícone de tamanho da imagem aparecerá na tela de LCD.


. Observação: Pode-se pressionar apenas o botão “Função B” para sair de cada menu.

. Anti-Vibração

1. Pressione o botão “Menu”.
2. Pressione o botão “Esquerda/Direita” para selecionar o ícone  no menu função, da seguinte forma:




3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo”, para selecionar “Ligado”.

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar. O ícone  aparecerá na tela LCD.

. **Observação:** Pode-se pressionar o botão “Função B” para sair de cada menu.

. Função Zoom Digital

Pode-se aumentar o tema de sua foto em até 4 vezes, utilizando o zoom digital. Pressione o botão “Multifunção A” para aumentar o zoom do objeto, e pressione o botão “Multifunção B” para diminuir o zoom. O ícone  aparecerá na tela de LCD.

. Flash

Se houver baixas condições de luminosidade, será melhor utilizar o flash. Pode-se também utilizar o flash para compensar condições de luz de fundo.





. Observações:

- Favor mover a chave “Macro/Far” para o modo “Far”. Se isso não for feito, um lembrete aparecerá com a inscrição “Modo

Macro”, indicando que apenas a função flash pode ser utilizada no modo “Far” de disparo.


- No modo “Disparo Contínuo”, o flash não poderá ser usado.

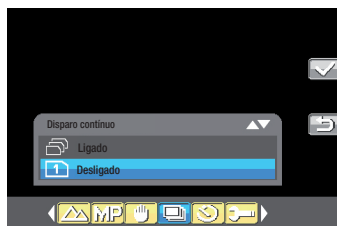
. Para configurar o flash:

1. Pressione o botão “Para cima/Flash” até que o ícone  seja mostrado na tela de LCD. Ele ativará o flash automático.
2. Pressione o botão “Para cima/flash” até que o ícone  aparecerá na tela de LCD. Isso significa que a função flash foi “ligada manualmente” (flash manual). Se o flash não estiver pronto, uma luz LED vermelha se acenderá ao lado da tela de LCD e o ícone  piscará repetidamente – aguarde até que o flash esteja pronto, antes de tirar uma foto. Um aviso de “carregar bateria” aparecerá na tela LCD se houver bateria insuficiente para operar o flash.
3. Pressione o botão de flash repetidamente, até que o ícone  apareça. Ele desativará a função flash.

. Disparo contínuo

Pode-se tirar 6 fotos continuamente após pressionar o botão disparo, para ativar esta função.

1. Pressione o botão “Menu”.
2. Pressione o botão “Esquerda/Direita” para selecionar o ícone  no menu função, da seguinte forma:



3. Pressione o botão "Para cima/Para baixo" para selecionar "Ligado" e "Desligado".

Pressione o botão de disparo, e 6 fotos serão tiradas de forma contínua.

. Timer

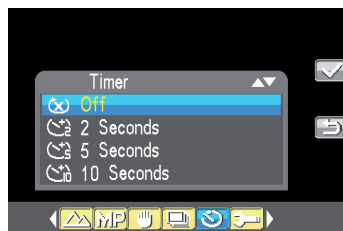
Você pode se incluir em uma foto, utilizando esta opção, para atrasar o tempo entre o pressionamento do botão de disparo e a tirada da foto.

1. Pressione o botão "Menu".

2. Pressione o botão "Esquerda/Direita" para selecionar o ícone



no menu função, da seguinte forma:



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar a contagem de 2, 5 ou 10 segundos, ou selecione Desligado, para desativar.

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão Função A para confirmar.

Pressione o botão “Disparo” para tirar uma foto. O indicador LED do timer vai piscar 2, 5 ou 10 segundos (conforme sua seleção), até que a foto seja tirada.

. Menu Configuração

Pode-se selecionar “Exposição”, “ISO”, “Equilíbrio de Branco”, “Precisão”, “Qualidade”, “Tamanho”, “Data”, “Desligamento Automático”, “Idioma”, “Frequência”, “Formatar”, “Configuração-Padrão”, “Cancelar”.

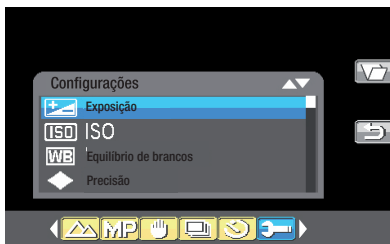
Para operá-lo, siga as seguintes instruções:

1. Pressione o botão “Menu”.

2. Pressione o botão “Direita/Esquerda” para selecionar o ícone



do menu função, conforme abaixo:



Pressione o botão Para cima/Para baixo para selecionar o valor

de exposição (de +3 para -3).

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar. O ícone correspondente de exposição aparecerá na tela de LCD.

. Observação: Pode-se pressionar o botão “Função B” para sair de cada menu.

. ISO

Esta é uma função especial que permite compensar as condições de luminosidade quando a fonte de luz não for boa, e também não há a necessidade de se utilizar o flash ou um tripé. Quando quiser utilizar a sensibilidade ISO, selecione um baixo valor ISO, para evitar que manchas apareçam em sua foto.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar o ISO no menu de Configurações.
2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar um valor ISO.

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para

confirmar. O ícone correspondente de exposição aparecerá na tela de LCD.

. **Observação:** Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.

. **Equilíbrio de branco**

Esta configuração permite que a câmera ajuste a cor de suas fotos, de acordo com a cor de sua fonte de luz.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar o Equilíbrio de branco no menu de Configurações.
2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar a melhor opção: Auto/Luz do dia/Nublado/Incandescente/Fluorescente.

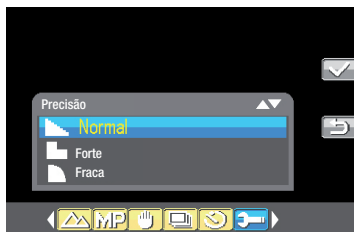
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.

. **Observação:** Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.

. Precisão

Esta configuração permite o ajuste de precisão das suas imagens, deixando as bordas mais ou menos distintas.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar “Precisão” no menu de Configurações.
2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar um valor de precisão.
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.

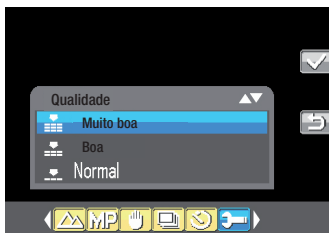
. **Observação:** Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.

. Qualidade

A qualidade de suas fotos também afeta a quantidade de disparos que você pode fazer. A configuração “Super” significa que você poderá tirar menos fotos, mas elas terão maior qualidade.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar “Qualidade” no menu de Configurações.

2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar a qualidade, de acordo com suas necessidades.

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.

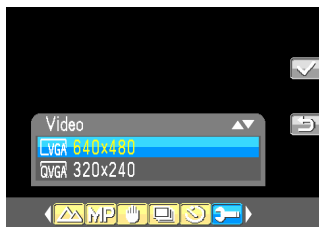
. Observação: Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.

. Tamanho (Vídeos)

É possível selecionar diferentes tamanhos de Vídeo (640x480 pixels; 320x240 pixels), para a realização de vídeos.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar “Tamanho” no menu de Configurações.

2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar um tamanho de vídeo, de acordo com suas necessidades.

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.

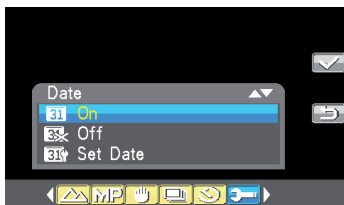
. **Observação:** Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.

. Data:

Esta configuração permite que a data do sistema seja configurada. Essa data aparecerá nas fotos se a função estiver ativada.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar “Data” no menu de Configurações.

2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



. Ajustar a data:

1. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para entrar na opção “Ajustar data”.
2. Pressione o botão “Esquerda/Direita” para selecionar um valor e pressione o botão “Para cima/Para baixo” para ajustar a Data, a hora e o formato.

YY	MM	DD
2010	01	01
hr	min	sec
00	00	00

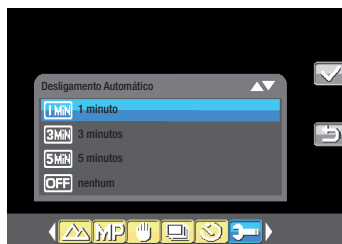
. Observação: Neste formato, YY corresponde aos dois dígitos do ANO, MM corresponde aos dois dígitos do MÊS e DD corresponde aos dois dígitos do DIA

3. Pressione o botão “Menu” para confirmar e sair.

. Desligamento Automático

A configuração-padrão será de desligamento automático se sua câmera estiver ociosa por 1 minuto.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar “Desligamento Automático” no menu de Configurações.
2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar um horário no qual a câmera se desligará automaticamente. Se a opção “Nenhum” for selecionada, a câmera não será desligada até que a bateria termine ou a câmera seja manualmente desligada.

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.

. Observação: Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.

. Idioma

Pode-se selecionar o idioma, de acordo com sua necessidade.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar “Idioma” no menu “Configuração”

2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.

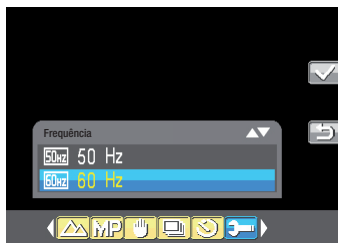
3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar um idioma que você utilizar.

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.

. **Observação:** Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.

. Frequência

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar “Frequência”.
2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar 50Hz/60Hz.
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.

. **Observação:** Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.

. Formatar

Esta opção reformata o cartão de memória, excluindo todos os arquivos na memória, incluindo arquivos protegidos. Utilize esta opção com cuidado.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente,

para selecionar “Formatar”

2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.
3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar OK.
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.



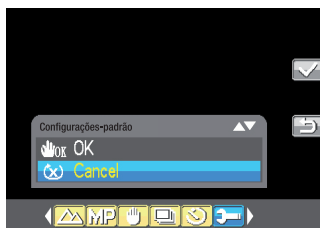
5. Pressione o botão “Direita/Esquerda” para selecionar “Sim” para formatar, “Não” para sair.
6. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.

. Configuração-padrão

Se as configurações da sua câmera estiverem confusas, esta função poderá ser executada para que sua câmera volte a ter as configurações originais.

1. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” repetidamente, para selecionar “Configuração-padrão” no menu de configurações.
2. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.

. Observação: Pode-se pressionar o botão de “Função B” para sair de cada menu.




3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar: restaurar as configurações-padrão, “Cancelar”: sair.
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.
5. Pressione o botão “Direita/Esquerda” para selecionar:
Sim: Restaura as configurações-padrão
Não: Sai do menu.
6. Pressione o botão “Menu” para confirmar.

. Cancelar

Esta opção sai manualmente do menu. Selecione-a no menu “configurações” e pressione o botão “Controle” para baixo para sair.

Modo Vídeo

Pressione o botão “Para baixo” para entrar no modo de Vídeo e comece a filmar vídeos. O ícone  aparecerá na tela de LCD e um círculo vermelho ficará piscando na tela de LCD. Pressione o botão “Disparo” para interromper a filmagem e mudar para o modo “Câmera”. O tempo transcorrido será mostrado na tela de LCD.



1. Pode-se executar este arquivo AVI no modo “Execução”, ou no “Quick Time” e no “Windows Media Player”.
2. Pode-se ajustar o zoom durante as filmagens dos vídeos.

. Observações:

1. O arquivo que foi gravado será salvo no formato AVI (com áudio).
2. Quando a memória interna da Câmera estiver cheia, a tela de LCD mostrará o aviso “Memória cheia”, quando se tentar filmar vídeos. Faça o download deste arquivo na memória interna de seu computador, ou exclua-o, para filmar mais vídeos. Também se pode inserir um cartão de memória SD para expandir a memória.

Modo Reprodução

Pressione o botão “Direita” para entrar no modo Reprodução. Pode-se reproduzir as fotos e os vídeos em sua câmera. No modo Reprodução, pode-se rotacionar, proteger, excluir e aparar suas fotos e pode-se proteger e excluir vídeos. Também se pode imprimir fotos diretamente da câmera, utilizando o

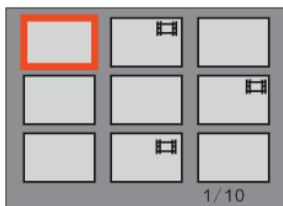
PictBridge.

. Observações:

1. A mensagem “NÃO EXISTE ARQUIVOS” será mostrada na tela LCD se não houver fotos/vídeos na câmera. Pressione o botão “Função B” para retornar para o modo câmera.
2. Vá para o modo Câmera para configurar os parâmetros de vídeo para filmar vídeos, como tamanho, Equilíbrio de brancos, etc. do Vídeo.

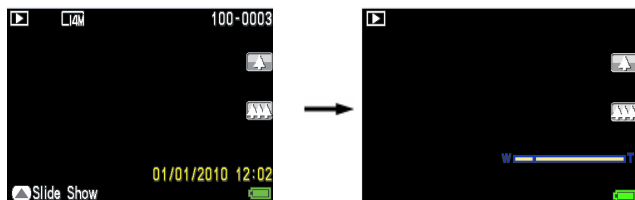
. Exibição em Miniaturas

Quando a câmera estiver no Modo de Reprodução, pressione o botão “para baixo” para ver a visualização em miniaturas.



Grade de 3 x 3 - 9 Miniaturas

Selecione um arquivo JPG, pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para exibir os arquivos em tela cheia. No modo de exibição em tela cheia, pode-se pressionar o botão “Para cima” para aumentar ou diminuir o zoom.




1. Pressione o botão “Função A”/”Função B” repetidamente, para aumentar/diminuir o zoom da foto.
2. Pressione o botão “Menu”.
3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo/Esquerda/Direita” para ver a foto mais claramente.
4. Pode-se pressionar o botão “Função B” para diminuir o zoom.

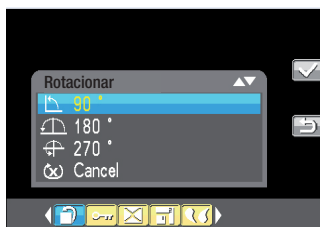
. Observação: Quando qualquer arquivo JPEG é selecionado, o ícone ► será exibido na tela de LCD.

. Operação para fotos

Selecione uma foto (o ícone ► será exibido na tela de LCD). Pode-se excluí-la, rotacioná-la, protegê-la, apará-la ou imprimi-la.

. Rotacionar

1. Pressione o botão “Menu”.
2. Pressione o botão “Direita/Esquerda” para selecionar o ícone  no menu função, da seguinte forma:




3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar os graus de rotação da foto.
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.

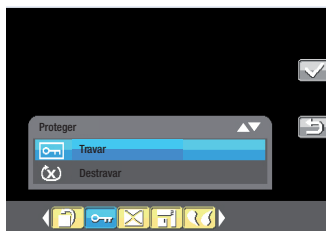
. Observação:

1. A opção “Rotacionar e salvar” será exibida na tela de LCD após o botão “Controle” ter sido pressionado para baixo, para confirmar.
2. Pode-se pressionar o botão “Função B” para sair de cada um dos menus.

. Proteger

As fotos/vídeos podem ser protegidas contra exclusão acidental.

1. Pressione o botão “Menu”.
2. Pressione o botão “Direita/Esquerda” para selecionar o ícone  no menu função, da forma abaixo mostrada:



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar a opção “Travar”.

4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”. O ícone “Travado” será exibido na tela de LCD.

No passo 3, selecione “Destruir” e pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para destravar o arquivo atual.

Observar: Pressione o botão “Função B” para sair de cada menu.

. Excluir

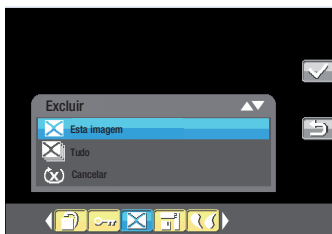
Exclua fotos e vídeos não desejáveis a qualquer momento para liberar memória. Pode-se excluir uma imagem ou um vídeo por vez, ou excluir todas as fotos e vídeos não protegidos que estiverem atualmente gravados no cartão de memória de uma só vez.

1. Pressione o botão “Menu”.

2. Pressione o botão “Direita/Esquerda” para selecionar o ícone



no menu função, da seguinte forma:



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar: “Esta imagem”/”Este vídeo” (dependendo de sua seleção de arquivos): excluir foto atualmente selecionada; TODOS: excluir todas as fotos não protegidas. Cancelar, para sair.
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar.
5. Pressione o botão “Esquerda/Direita” para selecionar “Sim” ou “Não”.
6. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para confirmar a exclusão.

. Observação: Para uma exclusão rápida de um arquivo em modo de reprodução, siga os passos abaixo:

1. Selecione um arquivo que deseje excluir.
2. Pressione o botão “Função A”.
3. Pressione o botão “Esquerda/Direita” para selecionar “Sim: excluir este arquivo” ou “Não: sair do menu”.
4. Pressione o botão “Menu” para confirmar a exclusão.

. Aparar Imagem

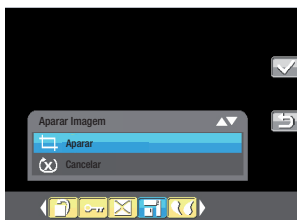
Apare suas fotos para mostrar apenas uma parte de uma ima-

gem, ou para destacar certos pontos focais. A opção “Aparar” permite que se aumente o zoom de uma imagem e salvar aquela parte da imagem como uma nova foto.

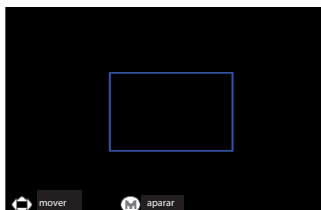
1. Pressione o botão “Menu”.
2. Pressione o botão “Esquerda/Direita” para selecionar o ícone



no menu função, da forma abaixo:



3. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar Aparar ou cancelar.
4. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A”.



5. Pressione o botão “Função A/B” para aumentar ou diminuir o

zoom da área que deseja aparar.

6. Pressione o botão “Para cima/Para baixo/Esquerda/Direita” para selecionar uma área que deseja aparar.

7. Pressione o botão “Menu”.

8. Pressione o botão “Menu” novamente para salvar, ou pressione o botão “Esquerda” para sair sem salvar.

. Observação:

No passo 6, pode-se pressionar o botão “Disparo” e sair para o modo “Câmera”.

. Imprimir

Sua câmera permite a impressão de fotos com uma impressora. A operação é realizada da seguinte forma:

1. Selecione uma foto que queira imprimir.

2. Pressione o botão “Menu”.

3. Pressione o botão “Esquerda/Direita” para selecionar o ícone

 no menu função, como segue:



4. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar a opção “Pictbridge”: para imprimir uma foto, e a opção “Cance-

lar”: para sair do menu.

5. Pressione o botão “Menu” ou o botão “Função A” para entrar no modo “Pictbridge” e será exibida na tela de LCD a seguinte mensagem: “Favor conectar o dispositivo”.

6. Conecte sua câmera à impressora compatível com o cabo USB correto, para impressão.

7. Pressione o botão “Menu” para sair, se não quiser imprimir.

. Operação para arquivo AVI

Selecione um arquivo AVI que queira executar.



1. Pressione o botão “Menu”.

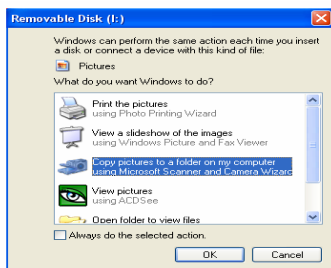
2. Pressione o botão “Para cima/Para baixo” para selecionar a opção “Executar”.

3. Pressione o botão “Menu” para iniciar a execução.

. **Observação:** Para mais informações sobre proteção, exclusão de fotos/vídeos, consulte a seção Operação de fotos.

Baixando suas fotos para seu computador

Ligue sua câmera, conecte-a ao computador corretamente com o cabo USB. Um “MSDC” será exibido na tela de LCD. Uma janela será exibida na tela do computador (Removable Disk H: - Disco Removível H:), como mostrado abaixo:



. Observação: Agora, as fotos podem ser copiadas para seu computador, por meio dos dois métodos abaixo:

1. Baixe as fotos diretamente das janelas

Selecione “copy pictures to a folder on my computer” (copie as fotos diretamente para uma pasta em meu computador) na janela Disco Removível H:. Clique em “OK”. Algumas janelas serão exibidas na tela, mostrando o processo passo-a-passo. Você apenas deverá seguir a descrição e clicar nos botões que forem exibidos pelo sistema, para finalizar a transferência. Ou você pode:


1. Clicar no botão INICIAR, do Windows.
2. Clicar no ícone MEU COMPUTADOR, no desktop.

3. Seu cartão de memória aparecerá como um DISCO REMOVÍVEL.

4. Clicar no DISCO REMOVÍVEL, para visualizar as imagens. As imagens estão armazenadas na subpasta chamada DCM100.

5. Você poderá copiar e colar as imagens para qualquer pasta que escolher.

2. Baixe as fotos usando o Photags Express

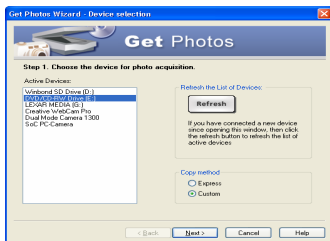
Clique duas vezes no ícone do Photags Express  no desktop, para executar o aplicativo.

Clique no botão “Get Photos” (Obter fotos) na janela principal.

O modo assistente “Get Photos” (Obter fotos) aparecerá na tela. Selecione “custom copy” (cópia-padrão), para baixar suas fotos personalizadas.

Ou selecione a opção “Express” (Expresso), para baixar todas as fotos para o computador, sem a opção de selecionar fotos. Neste modo, não haverá uma prévia das fotos transferidas.

Cópia-padrão



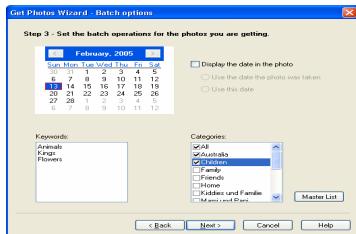
Este modo é utilizado para selecionar manualmente as fotos que deseja copiar para seu computador.

O modo “Device selection” (Seleção do dispositivo) será exibida. Tanto sua câmera quanto o cartão de memória serão exibidos na lista “Active Devices” (Dispositivos Ativos). Selecione “Custom copy” (Cópia-padrão). Clique em “Next” (Avançar), para continuar.

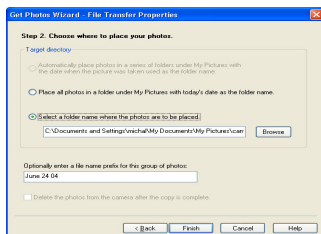
Observação: Neste momento, pode-se selecionar a opção “Express” (Expresso) para copiar todas as fotos para seu computador.



Selecione suas fotos e clique “Next” (Avançar) para continuar.



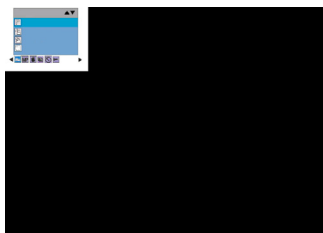
Adicione legendas ativas à foto. Com esta função, pode-se adicionar data, palavras-chave e categorias. Clique em “Next” (Avançar) para continuar.



Escolha a posição em que quer colocar as fotos. Clique em “Finish” (Concluir) para copiar as fotos para o local seleccionado.

. Observação:

Todas as fotos que foram importadas aparecerão na janela principal “Select Photos” (Selecionar fotos). Agora, as fotos podem ser editadas da maneira que desejar. Baixe-as para seu computador. Sobre como editar as fotos, consulte o guia “Quick Start” (Iniciação Rápida) do Photag Express.



Manutenção da Câmera

Sua câmera é um instrumento delicado – favor manuseá-la com cuidado.

Anexo A: Especificações Técnicas

Sensor de imagens	Sensor CMOS
Resolução da imagem	4416x3312 pixels (14M), 4000x3000 pixels (12M), 3264x2448 pixels (8M), 3648x2048 pixels (HD 7M), 2592x1944 pixels (5M), 2048x1536 pixels (3M), 1920x1080 pixels (HD 2M), 640x480 pixels (VGA)
Resolução de vídeo	640x480 (VGA), 320x240 (QVGA)
Tela LCD	2,7" TFT
Memória Externa	Cartão SD (Até 32 GB)
Zoom Digital	Zoom Digital de 4x
Exposição	EV-3---EV+3
Equilíbrio de branco	Auto/luz do dia/nublado/in- candescente/fluorescente

Cena	Auto, Cenário, Retrato, Cenário Noturno, Retrato Noturno, Alta Sensibilidade, Praia
ISO	Auto/100/200/400
Timer	10s/5s/2s
Formato do arquivo	JPEG (Imagem) / AVI com áudio (Vídeo)
Anti-Vibração	SIM
Flash	Auto/Manual/Desligado
Disparo Contínuo	SIM (pode tirar até 6 fotos seguidas)
PictBridge	SIM
Interface	USB 2.0
Requerimentos do Sistema	Windows XP/VISTA ou 7/Mac
Bateria	Bateria de lítio
Temperatura operacional	0~40 °C

Anexo B: Resolução de Problemas

P: Tirei fotos, mas meu computador não reconhece minha câmera. O que devo fazer?

R: Primeiro, assegure-se de que você, de fato, tirou as fotos. Pressione o botão “Disparo” algumas vezes, para tirar algumas

fotos de teste e Então, tente baixá-las novamente.

Também é recomendável que haja um cartão SD inserido na câmera.

Depois, sempre utilize o cabo USB incluído com a câmera. O cabo USB necessita ser inserido na entrada USB de seu computador.

Depois, espere um momento para que seu computador reconheça que o dispositivo foi inserido. Se necessário, atualize a lista de dispositivos, até que o dispositivo removível seja exibido.

Se o computador não reconhecer seu dispositivo, isso pode significar que seu computador não preenche os requisitos mínimos de sistema.

Verifique a seção de Requisitos Mínimos de sistema deste manual. Se seu computador não for compatível com esses requerimentos, pode ser que não consiga haver a transferência das fotos e dos vídeos de sua câmera.

Todos os direitos reservados. Este documento é de propriedade do fabricante, não podendo ser reproduzido, transmitido, transcrito, total ou parcialmente, sem autorização prévia por escrito da mesma. Seu conteúdo possui caráter técnico-informativo. O fabricante reserva-se o direito de realizar as alterações que julgar necessárias em seu conteúdo sem prévio aviso. Todos os nomes de empresas e produtos citados são marcas registradas de seus respectivos proprietários. Fotos meramente ilustrativas. Componentes sujeitos à alteração sem prévio aviso.



www.mirage.com.br